

Competentiegebied – Uitvoeren leidingonderzoek sprinklerinstallaties

T51.01

Competenties

51.1 – Het uitvoeren van het onderzoeksplan voor inwendig leidingonderzoek.

51.2 – Kan de gereedschappen en instrumenten hanteren bij de uitvoeren van het onderzoeksplan.

Toetstermen

- Kan uitleggen hoe een endoscoop werkt.
- Kent de beperkingen van de toepassing van de visuele inspectie, omdat er sprake is van een steekproef.
- Kan de endoscoop voor leidingonderzoek opstellen, aansluiten en instellen.
- Kan, voor aanvang van het onderzoek, de endoscoop controleren op zijn werking door de beelden te verifiëren aan een officiële kleuren en resolutie kaart. Zoals bv. de USAF Test Target 1951
- Kan op basis van het onderzoeksplan:
 - de selectie van juiste camera en lenzen maken (o.a. op basis van diameter);
 - camerabeelden en filmopnames maken en deze opslaan en op tekening kunnen aangeven waar de beelden zijn gemaakt.
 - toelichten wanneer er extra beelden gemaakt moeten worden.
- Kan uitleggen dat wanneer uitgenomen sprinklers deels verstopt zijn of vervuild er mogelijk vervolgonderzoek moet plaatsvinden in het laboratorium.
- Weet hoe sprinklers na verwijderen voor vervolgonderzoek beschermd moeten worden tijdens transport tegen uitdrogen naar het testlaboratorium, zodat tijdens testen de situatie in het veld zoveel mogelijk overeenkomt.
- Weet dat leidingonderzoek ook kan plaatsvinden door uitnemen van leidingdelen en deze te beoordelen.
- Weet dat testlaboratorium voor sprinklers bestaan.